



CONCELLO DE  
REDONDELA

**MEMORIA ANUALIDADE 2020**  
**COMPOSTAXE DOMÉSTICO NO CONCELLO DE REDONDELA,**  
***“REDONDELA COMPOSTA”.***

**PETICIONARIO: CONCELLO DE REDONDELA**

**DECEMBRO DE 2020**

**EQUIPO REDACTOR**

**MARIA DEL CARMEN MARTINEZ SANTORO**

Enxeñeira de Montes. Colexiada nº 4481

Enxeñeira Técnica Agrícola. Colexiada nº 2090

Master de Espazos Urbanos Arquitectónicos e Mobilidade

**MARCOS NÚÑEZ GARRIDO**

Enxeñeiro Agrónomo. Colexiado nº 711

Enxeñeira Técnica Agrícola

Técnico Ambiental

## INDICE

1.- OBXETO .....	3
2. ACTUACIÓNS PROPOSTAS ANUALIDADE 2020.....	3
2. ACTUACIÓNS DESENROLADAS NA ANUALIDADE 2020. ....	7
2.1. FASE CERO: .....	7
2.2. FASE UNHA: .....	7
2.2.1. COMPOSTEIRO COMUNITARIO (6 COMPOSTADORES TIPO VERMICAN).....	7
- COMPOSTEIRO COMUNITARIO RECEN INSTALADO NA PARROQUIA DE VILA VELLA: .....	8
- COMPOSTEIRO COMUNITARIO RECEN INSTALADO NA PARROQUIA DE CHAPELA. ....	9
2.2.2. ALMACENAXE ESTRUTURANTE EN COMPOSTEIRO TIPO VERMICAN. ....	9
2.2.3. BIOTRITURADORA MOVIL .....	9
2.2.3. CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN E SENSIBILIZACIÓN: .....	10
2.2.4. COMPOSTEIRO INDIVIDUAL DE EXTERIOR (COINEX) .....	10
2.2.5. COMPOSTEIRO INDIVIDUAL DE EXTERIOR (COINEX) DE GRAN TAMAÑO PARA COMPOSTAXE COLECTIVA.....	10
2.2.6. OUTROS MATERIAIS: .....	12
2.2.7. INFORMACIÓN NA PAXINA WEB DO CONCELLO DE REDONDELA: .....	12
3. EFICIENCIA DA ACTUACIÓN E HABITANTES. ....	13
<b>PLANOS</b> .....	<b>15</b>

## 1.- OBXETO.

O obxecto de esta memoria é a xustificación da anualidade 2020 do **Proxecto de Compostaxe Doméstico no Concello de Redondela, “Redondela Composta”**.

O proxecto **Redondela Composta** contempla a descrición e deseño das actuacións, definición dos materiais a utilizar, así como as accións a desenvolver para a implantación dun sistema de compostaxe doméstico dos restos da fracción orgánica, que permita nun futuro ter a capacidade de xestionar o 50% da fracción orgánica.

O proxecto baséase na mellora do sistema de compostaxe existente no concello de Redondela, e aumentar a separación dos residuos sólidos urbanos (RSU) na orixe.

Deseña a implantación de composteiros comunitarios e colectivos para centros (educativos e residencias), e un incremento dos composteiros individuais.

Implementa no sistema existente, a obtención de estruturante para a utilización nos composteiros.

## 2. ACTUACIÓNS PROPOSTAS ANUALIDADE 2020.

Durante o ano 2020, levaronse a cabo as fases 0 e 1 indicadas no proxecto Redondela Composta, onde tal como recolle o proxecto se programarán as seguintes actuacións por semanas:

### *FASE CERO.*

- Campañas de difusión e sensibilización:
  - Posta en marcha da enquisa composteiros colectivos e estratexia en redes sociais. Semana 36 do ano 2020.
  - Contacto coa cidadanía: directivas de asociacións veciños, asociacións de empresarios, asociacións ambientais, asociacións culturais, asociacións



parroquiais, comunidades de montes, asociacións de pais e nais... coa finalidade de dar a coñecer o novo servizo de biotriturado e a apertura dunha nova convocatoria de compostaxe doméstica. Dende a semana 36 á 40 do ano 2020.

- Posta en marcha do servizo de atención á cidadá. Inicio semana 36 do ano 2020 (durante todo o proxecto).
- Inicio de licitacións e trámites destinados á adquisición de medios materiais. Dende a semana 36 á 37 do ano 2020.

**Duración:** 2 semanas. Semana 36 e 37 do mes de setembro de 2020.

**Gastos subvención:**

GASTOS SUBVENCIÓN	FASE CERO
(ANO 2020)	<b>DENDE A SEMANA 36 Á 37</b>
CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN E SENSIBILIZACIÓN	200,00 €
<b>TOTAL (sen IVE)</b>	<b>200,00 €</b>

*FASE UNHA.*

- Adquisición de: composteiros comunitarios, caixa almacén, bio trituradora móbil, composteiros individuais (400 e 500 litros), composteiros individuais (entre 800 e 900 litros), aireadores, termómetros, rastro para composteiros comunitarios e carteis identificadores do proxecto. Dende a semana 38 á 47 do ano 2020.
- Posta en marcha dos composteiros colectivos. Inicio semana 39 do ano 2020 (Continuidade no tempo).
- Apertura do prazo de inscrición na compostaxe doméstica. Selección de candidatos. Dende a semana 39 á 42 do ano 2020
- Campañas de difusión e sensibilización:

- Contacto coa cidadanía: directivas de asociacións veciños, asociacións de empresarios, asociacións ambientais, asociacións culturais, asociacións parroquiais, comunidades de montes, asociacións de pais e nais... coa finalidade de dar a coñecer o novo servizo de biotriturado e a apertura dunha nova convocatoria de compostaxe doméstica. Dende a semana 36 á 40 do ano 2020.
  - Servizo de atención á cidadá. Inicio semana 36 do ano 2020 (durante todo o proxecto).
  - Charlas informativas á veciñanza. Facilitar información pormenorizada da compostaxe doméstica e do funcionamento do servizo de biotriturado. Dende a semana 42 do ano 2020 ata a semana 47 do ano 2021.
- 
- Entrega do composteiro, carné de Veciño Compostador e manual de compostaxe (anexo 2), con indicacións de como proceder cos residuos e o composteiro para obter un compost de calidade. Sinatura do documento de cesión do composteiro. Dende a semana 43 á 48 do ano 2020.
  - Posta en funcionamento da compostaxe doméstica. Inicio na semana 44 do ano 2020 (Continuidade no tempo).

**Duración:** 11 semanas. Semana da 38 á 48 do 2020.

**Gastos subvención:**

GASTOS SUBVENCIÓN	FASE UNHA												
	SEMANA (ANO 2020)												
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
COMPOSTEIRO COMUNITARIO (6 COMPOSTADORES TIPO VERMICAN)													6.000,00 €
ALMACENAXE ESTRUTURANTE EN COMPOSTEIRO TIPO VERMICAN													7.700,00 €
BIOTRITURADORA MOVIL													15.750,00 €
CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN E SENSIBILIZACIÓN													800,00€
Composteiro individual de exterior (COINEX) e compoñentes individuais (aireador e termómetro) cun volume entre 400 e 500 litros de capacidade.													11.750,00 €
Composteiro individual de exterior (COINEX) de gran tamaño e compoñentes individuais (aireador e termómetro) cun volume entre 800 e 900 litros de capacidade.													1.183,00 €
Aireador compostaxe comunitario de inox, aluminio ou similar (material libre de corrosión). Resistente, dun metro e medio de lonxitude aproximadamente. Entre 2 e 6 espirais aproximadamente.													32,00 €
Termómetro de compostaxe analóxico ou dixital de pincho, metálico anticorrosión. Lente herméticamente selada. Talo de aproximadamente 40 cms. Rango mínimo de temperaturas: entre 0 e 90°C													28,78 €
Rastro para comospeitos comunitarios													23,00 €
Cartel con información sobre o proxecto (dun tamaño mínimo A3), en que se mencionará o apoio financeiro da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia e do Feder ao proxecto, incluíndo a imaxe institucional correspondente, a marca turística de Galicia, a referencia ao Xacobeo 2021													900,00 €
<b>TOTAL (sen IVE)</b>													<b>44.166,78 €</b>

<b>ANUALIDADE ANO 2020</b>		<b>44.366,78 €</b>
<i>orçamento de Base de Licitación, (sen IVE) ascende a:</i>		
IVE	21%	9.317,02 €
<b>O orçamento de Licitación ascende a:</b>		<b>53.683,80 €</b>

## 2. ACTUACIÓNS DESENROLADAS NA ANUALIDADE 2020.

### 2.1. FASE CERO:

- As actuacións propostas durante a **fase 0** para as Campañas de difusión e sensibilización non foron posibles levalas a cabo, debido o estado de alarma e restricións da pandemia existente.
- Iniciáronse e tramitáronse as licitacións destinadas á adquisición de medios materiais.

### 2.2. FASE UNHA:

#### 2.2.1. COMPOSTEIRO COMUNITARIO (6 COMPOSTADORES TIPO VERMICAN)

Procedeuse a instalacións de dous composteiros comunitarios, nas parroquias de Chapela e de Vila Vella, dentro do termino municipal de Redondela, o sumar estas dúas poboacións mais do 50 % da total do concello e dispor de edificación colectiva e cumprir cos criterios de:

- Localización dos participantes.
- Disponibilidade de solo público.
- Características das ubicacións dispoñibles (tipo de solo, humidade, proximidade sobre sitios emblemáticos...).
- Comodidade e accesibilidade.
- Fluxos de poboacións dentro del municipio.
- Puntos críticos del municipio.
- Demanda cidadán.

#### MATERIAIS:

- Compostador modular de 1000L

Dimensións 100x100x100 cm.

Plástico reciclado en todas as paredes

Desmontable sen necesidade de ferramentas

Optimizado para realizar o transvasamento de materia orgánica entre composteiros

Permite instalación en módulos desde 1 compostador ata illas da composición que se precise.

Nova tapa de fibra de vidro con só 7 quilos de peso

Apertura a 45º e a 90º para realización das operacións de mantemento

Fabricado con materiais resistentes á corrosión

Posibilidade de instalar unha tapa pequena de achega

Permite o peche con cadeado. Outros peches segundo demanda (chaves, peche con tarxeta, etc).

- Caixón estruturante:

Dimensións 90x100x100 cm.

2 paredes premontadas de plástico reciclado

1 tableiro frontal con bisagras e peche

1 tableiro posterior

1 tableiro articulado con bisagras en con tapa

Parafusos de montaxe

Pezas en “L” para suxeición.

Material auxiliar:

- Rastro.
- Termómetro.
- Aireador.

- COMPOSTEIRO COMUNITARIO RECEN INSTALADO NA PARROQUIA DE VILA VELLA:





- COMPOSTEIRO COMUNITARIO RECEN INSTALADO NA PARROQUIA DE CHAPELA.



### 2.2.2. ALMACENAXE ESTRUTURANTE EN COMPOSTEIRO TIPO VERMICAN.



Procedeuse a instalación de composteiros estruturante na parroquia de Vila Vella, o resto dos composteiros (12 und.) para estruturante foron recepcionados, esta pendente a súa instalación.

### 2.2.3. BIOTRITURADORA MOVIL

A biotrituradora móbil foi recepcionada para poñer en funcionamento o servizo de triturado de restos de vexetais. Estes restos vexetais serán aportados polos propios veciños e polo servizo de mantemento dos xardíns do concello de Redondela.



### 2.2.3. CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN E SENSIBILIZACIÓN:

A campaña de difusión e sensibilización prevista para esta fase foi posposta, debido o estado de alarma e restricións da pandemia existente.

### 2.2.4. COMPOSTEIRO INDIVIDUAL DE EXTERIOR (COINEX)

Procedeuse a recepción de 235 composteiros individuais, pendentes de a súa entrega os participantes seleccionados.

### 2.2.5. COMPOSTEIRO INDIVIDUAL DE EXTERIOR (COINEX) DE GRAN TAMAÑO PARA COMPOSTAXE COLECTIVA.

Procedeuse a recepción de 13.00 composteiros individuais de gran tamaño, pendentes de a súa entrega os centros seleccionados.

Nas seguintes imaxes se mostra a recepción e almacenaxe dos composteiros:





## 2.2.6. OUTROS MATERIAIS:

Os seguintes materiais foron recepcionados para a posta en marcha dos composteiros comunitarios:

- Aireador compostaxe comunitario de inox, aluminio ou similar (material libre de corrosión). Resistente, dun metro e medio de lonxitude aproximadamente. Entre 2 e 6 espirais aproximadamente.

- Termómetro de compostaxe analóxico ou dixital de pincho, metálico anticorrosión. Lente herméticamente selada. Talo de aproximadamente 40 cms. Rango mínimo de temperaturas: entre 0 e 90°C

Rastro para comospeitos comunitarios

- Cartel con información sobre o proxecto (dun tamaño mínimo A3), en que se mencionará o apoio financeiro da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia e do Feder ao proxecto, incluíndo a imaxe institucional correspondente, a marca turística de Galicia, a referencia ao Xacobeo 2021 ( xa instalados)

## 2.2.7. INFORMACIÓN NA PAXINA WEB DO CONCELLO DE REDONDELA:

<http://redondela.gal/gl/subministracioncomposteiroscolectivoscaixonsestruturantes>



COMPOSTEIROS COLECTIVOS E CAIXONS ESTRUTURANTES

XUNTA DE GALICIA   UNIÓN EUROPEA   Xacobeo 2021   galicia

SUBMINISTRACIÓN DE COMPOSTEIROS COLECTIVOS E CAIXONS ESTRUTURANTES

Proxecto subvencionado ao abeiro das axudas destinadas a entidades locais de Galicia para o financiamento de actuacións en materia de residuos de competencia municipal

Contribuír á conservación do medio ambiente e o patrimonio cultural

Operación cofinanciada pola Unión Europea, a través do FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)

PROGRAMA OPERATIVO   *Unha maneira de facer Europa*

2014-2020  
FEDER GALICIA

Redondela e Medio Ambiente   CONCELLO DE REDONDELA   Galicia 2021

### 3. EFICIENCIA DA ACTUACIÓN E HABITANTES.

Coa posta en marcha da actuación aténtese a seguinte poboación:

TIPO	POBOACION DESTINO	Persona /Familia	PERSONAS
INDIVIDUAIS	<b>VIVENDAS UNIFAMILIARES EN TODA REDONDELA (810 + 235 FAMILIAS)</b>		<b>2.844 hab</b>
	Cabeiro (San Xoán)( 40 FAMILIAS)	1.96	78 hab.
	Cedeira (Santo André)( 93 FAMILIAS)	2.69	250 hab.
	Cesantes (San Pedro)( 135 FAMILIAS)	3.59	485 hab.
	Chapela (San Fausto)( 187 FAMILIAS)	2.93	548 hab.
	Negros (Santo Estevo)( 39 FAMILIAS)	1.53	60 hab.
	O Viso (Santa María)( 90 FAMILIAS)	1.89	170 hab.
	Quintela (San Mamede)( 43 FAMILIAS)	1.9	82 hab.
	Reboreda (Santa María)( 113 FAMILIAS)	2.94	332 hab.
	Redondela (Santiago)( 98 FAMILIAS)	2.59	254 hab.
	Saxamonde (San Román)( 44 FAMILIAS)	1.97	87 hab.
	Trasmañó (San Vicente)( 61 FAMILIAS)	3.57	218 hab.
	Ventosea (San Martiño)( 41 FAMILIAS)	2.82	116 hab.
	Vilar de Infesta (San Martiño)( 61 FAMILIAS)	2.69	164 hab.
COLECTIVOS	<b>ESCOLAS INFANTÍS</b>		<b>193 hab.</b>
	<b>COLEXIOS PRIMARIA</b>		<b>1.701 hab.</b>
	<b>INSTITUTOS SECUNDARIA</b>		<b>1.960 hab.</b>
	<b>COLEXIO CONCERTADO</b>		<b>400 hab.</b>
	<b>Centros ou Residencias</b>		<b>180 hab.</b>
COMUNITARIOS	<b>CHAPELA (6 MODULOS, 120 FAMILIAS)</b>	2.93	<b>351 hab.</b>
	<b>REDONDELA OS EIDOS (6 MODULOS, 120 FAMILIAS)</b>	2.59	<b>310 hab.</b>
	<b>REDONDELA SALGUEIRAL (8 MODULOS, 160 FAMILIAS)</b>	2.59	<b>414 hab.</b>
<b>TOTAL</b>			<b>8.353 hab.</b>



O número de habitantes atendidos pola presente actuación, ascende a 8.353 habitantes.

<b>RATIO DE EUROS POR HABITANTE ATENDIDO</b>	
<i>SEN IVE</i>	<i>INCLUIDO IVE</i>
<b>5,94 €/hab.</b>	<b>7,18 €/hab.</b>

En Redondela, decembro de 2020

Polo equipo redactor:

**Asdo: Maria Del Carmen Martinez Santorio**

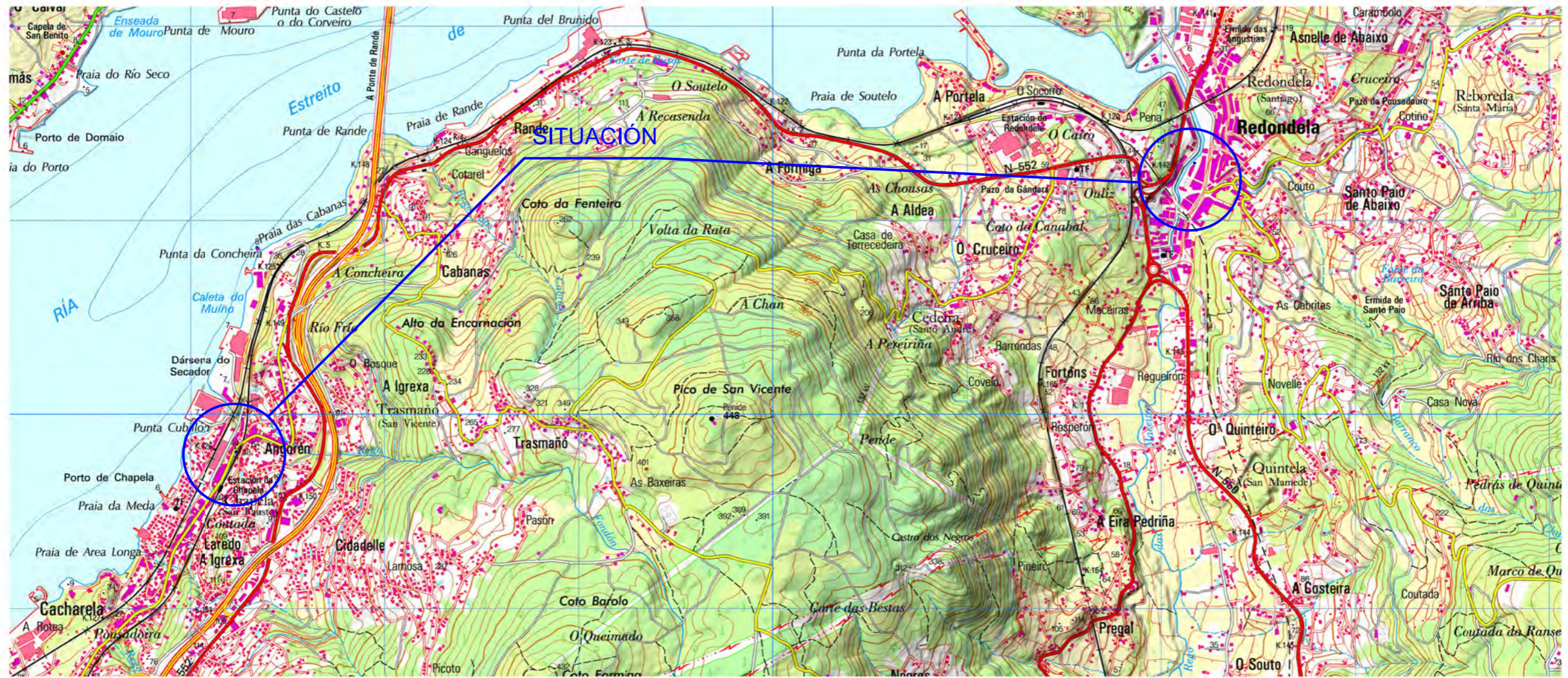
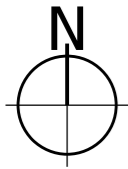
Enxeñeira de Montes. Colexiada nº 4481

Enxeñeira Técnica Agrícola. Colexiada nº 2090

Master de Espazos Urbáns Arquitectonicos e Movilidade

## PLANOS





Sobre Catorográfico fuente CNIG

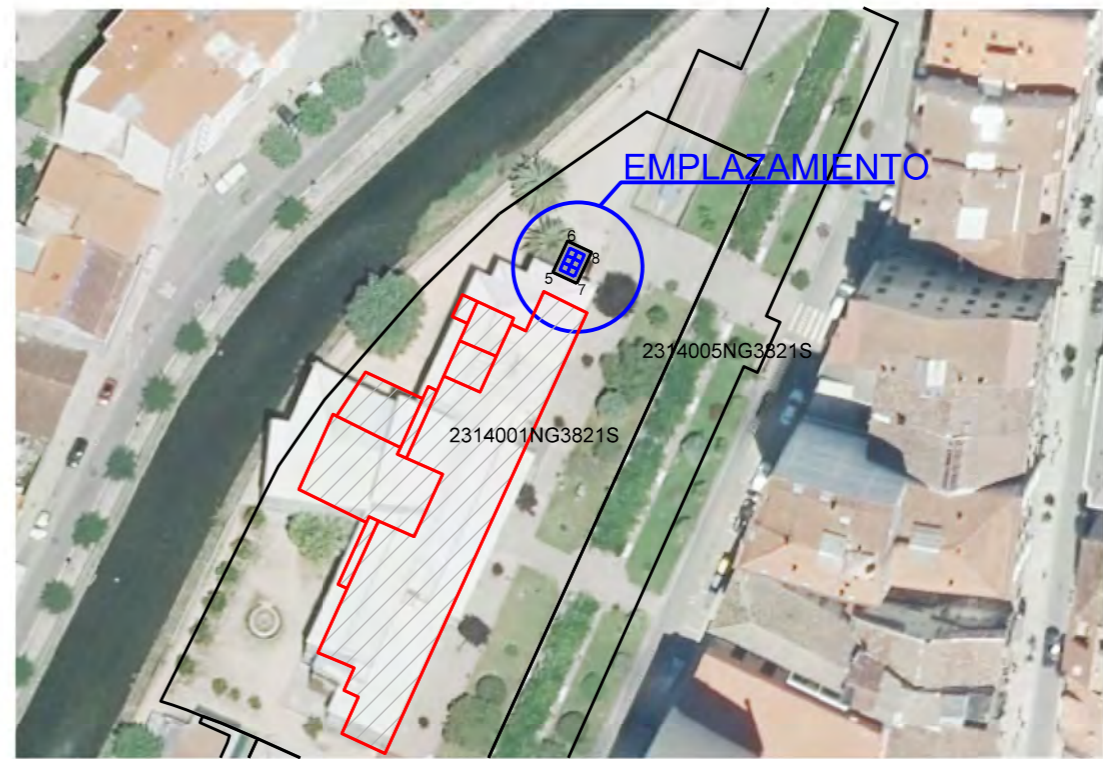
ESCALA: 1:25.000



Sobre Ortofotomapa 2018

ESCALA: 1:2.000

EMPLAZAMIENTO COMPOSTEIROS COMUNITARIOS EN AVDA DE VIGO - CHAPELA



Sobre Ortofotomapa 2018

ESCALA: 1:2.000

EMPLAZAMIENTO COMPOSTEIROS COMUNITARIOS EN PASEO DA XUNQUEIRA- REDONDELA

TÍTULO: PROXECTO DE COMPOSTAXE DOMESTICO NO CONCELLO DE REDONDELA "REDONDELA COMPOSTA"  
 FECHA: Decembro 2020  
 Nº PLANO: 1

PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DOS COMPOSTEIROS COMUNITARIOS INSTALADOS

FOR EL EQUIPO REDACTOR:

M. CARMEN MARTÍNEZ SANTORIO  
 Enxeñeira de Montes. Colexiada nº 4481  
 Enxeñeira Técnica Agrícola. Colexiada nº 2090  
 Master de Espazos Urbanos Arquitectonicos e Movillidade

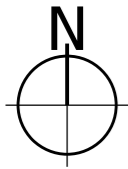


SITUACIÓN: Rúa Alfonso XII, 2  
 36800 - Redondela (Pontevedra)  
 SOLICITANTE: CONCELLO DE REDONDELA



ESCALA: varias  
 REV: 00





COMPOSTEIRO COMUNITARIO CHAPELA		
Nº DE PTO	COORDENADAS UTM ETRS89 29N	
	X	Y
1	527,233.16	4,679,801.71
2	527,235.43	4,679,805.66
3	527,236.20	4,679,799.97
4	527,238.47	4,679,803.91

COMPOSTEIRO COMUNITARIO CHAPELA		
Nº DE PTO	COORDENADAS UTM ETRS89 29N	
	X	Y
5	532,170.97	4,681,289.30
6	532,172.88	4,681,293.43
7	532,174.14	4,681,287.80
8	532,176.06	4,681,291.96



EMPLAZAMIENTO COMPOSTEIRO COMUNITARIO EN AVDA DE VIGO - CHAPELA



EMPLAZAMIENTO COMPOSTEIRO COMUNITARIO EN PASEO DA XUNQUEIRA- REDONDELA



TÍTULO: PROXECTO DE COMPOSTAXE DOMESTICO NO CONCELLO DE REDONDELA "REDONDELA COMPOSTA"

FECHA: Decembro 2020

Nº PLANO: 2

PLANO: LOCALIZACIÓN E COORDENADAS DE COMPOSTEIRO COMUNITARIO INSTALADOS

POR EL EQUIPO REDACTOR:

ESCALA: 1:200



SITUACIÓN: Rúa Alfonso XII, 2  
36800 - Redondele (Pontevedra)  
SOLICITANTE: CONCELLO DE REDONDELA



M. CARMEN MARTÍNEZ SANTORIO  
Enxeñeira de Montes. Colexiada nº 4481  
Enxeñeira Técnica Agrícola. Colexiada nº 2090  
Master de Espazos Urbanos Arquitectónicos e Movibilidade

REV: 00